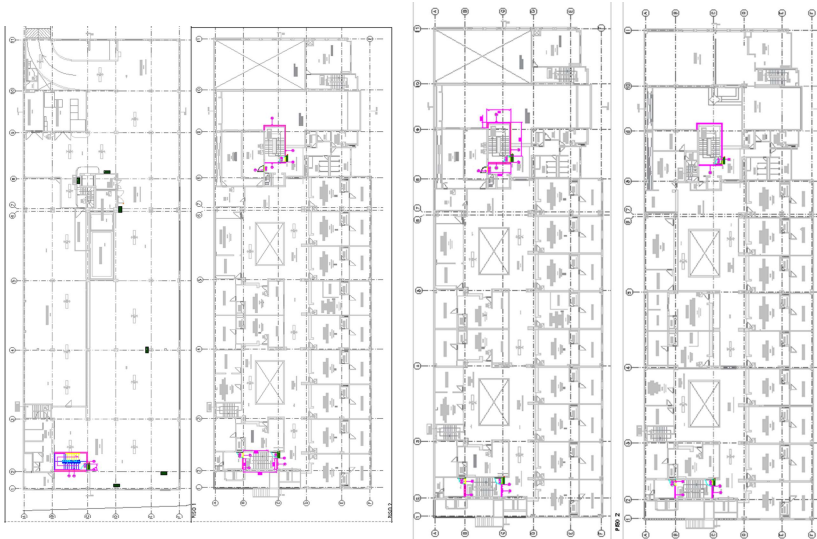




Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca

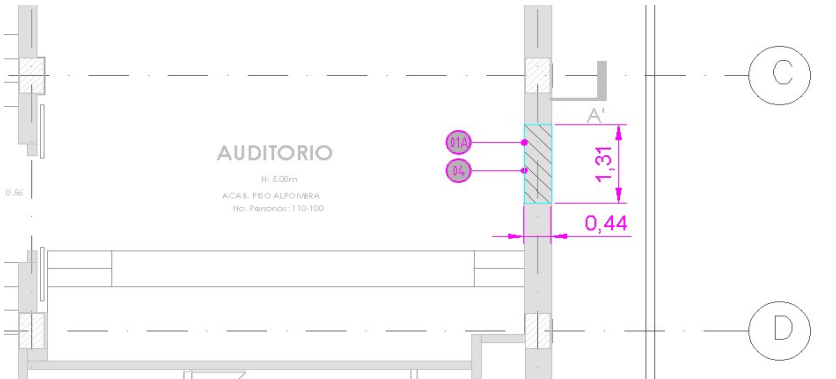
MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		APUNTALAMIENTO TEMPORAL ESTRUCTURAL PARA INTERVENCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERMANENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN Y RETIRO FINAL.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO	
1,01		525,62	M2						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	AREA	Largo	Alto	total			
AREA DE INTERVENCIONES	AREAS ALEDAÑAS A LA ZONA DE INTERVENCION	1,00	525,62	0,00	0,00	525,62	PLANO AR103 PLANCHAS 3 A LA 7		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría

INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de
Administración Judicial de Cali Valle del
Cauca.



MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE CARPINTERÍA DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO	
2,01		2,88	M2						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total			
PISO 01									
V-01A	Eje 11 entre ejes C y D PISO 01	1,00	0,44	2,20	1,31	2,88	PLANO AR103 PLANCHA 3 DE 7		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría

INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de
Administración Judicial de Cali Valle del
Cauca.



MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCION							INMUEBLE		PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCION		DESMONTE DE CARPINTERIA DE PUERTAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD.								
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO		
2,02		20,25	M2							
DISCRIMINACION		Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total				
elemento	Ubicación									
01	Eje E entre ejes 19 y 10 PISO 01	1,00	0,00	4,01	3,30	13,23	PLANO AR103 PLANCHA 3 DE 7	PORTERIA H: 3,30m ACAB. PISO BALDOSA No. Personas: 3-2		
02	Eje B entre ejes 2 y 3 PISO 01	1,00	0,00	1,06	2,43	2,58	PLANO AR103 PLANCHA 3 DE 7	BALCON ACAB. PISO TABLETA - FACHALETA ZONA DE LACTANCIA ACAB. PISO TABLETA - FACHALETA		
03	Eje C entre ejes 8 y 9 PISO 02	1,00	0,00	2,00	2,22	4,44	PLANO AR103 PLANCHA 4 DE 7	SALA 3 H: 2,22m ACAB. PISO BALDOSA		

INGEPLAN.CO SAS BIC

Nación - Consejo Superior de la
Judicatura Dirección Ejecutiva
Seccional de Administración Judicial
de Cali Valle del Cauca.



MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO	
2,03		8,92	M2						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total			
Área 01 en piso 01	Eje E entre ejes 9 y 10	1,00	1,45	6,15	0,00	8,92	PLANO AR103 PLANCHA 3 DE 7		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría

INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la
Judicatura Dirección Ejecutiva
Seccional de Administración Judicial de
Cali Valle del Cauca.

AUDITORIO

0.3380

1.31

0.44

C

D



MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA
DESCRIPCIÓN		DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO.						
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO
3,03		13,40	M3					
DISCRIMINACIÓN								
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total	PLANO AR103 PLANCHA 5 DE 7	
Demolicion de placa de entrepiso	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	1,00	0,50	2,74	4,89	13,40		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca

MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		CORTE Y ADECUACIÓN DE REJA METÁLICA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE PUERTA DE INGRESO Y SALIDA, INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS AFECTADOS Y RETIRO DE RESIDUOS METÁLICOS.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO	
3,04		2,55	M2						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total			
Corte de reja metálica para instalación de puerta de salida	Eje 11 entre ejes D y E	1,00	0,10	1,00	2,55	2,55	PLANO AR103 PLANCHA 3 DE 7		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría

INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca

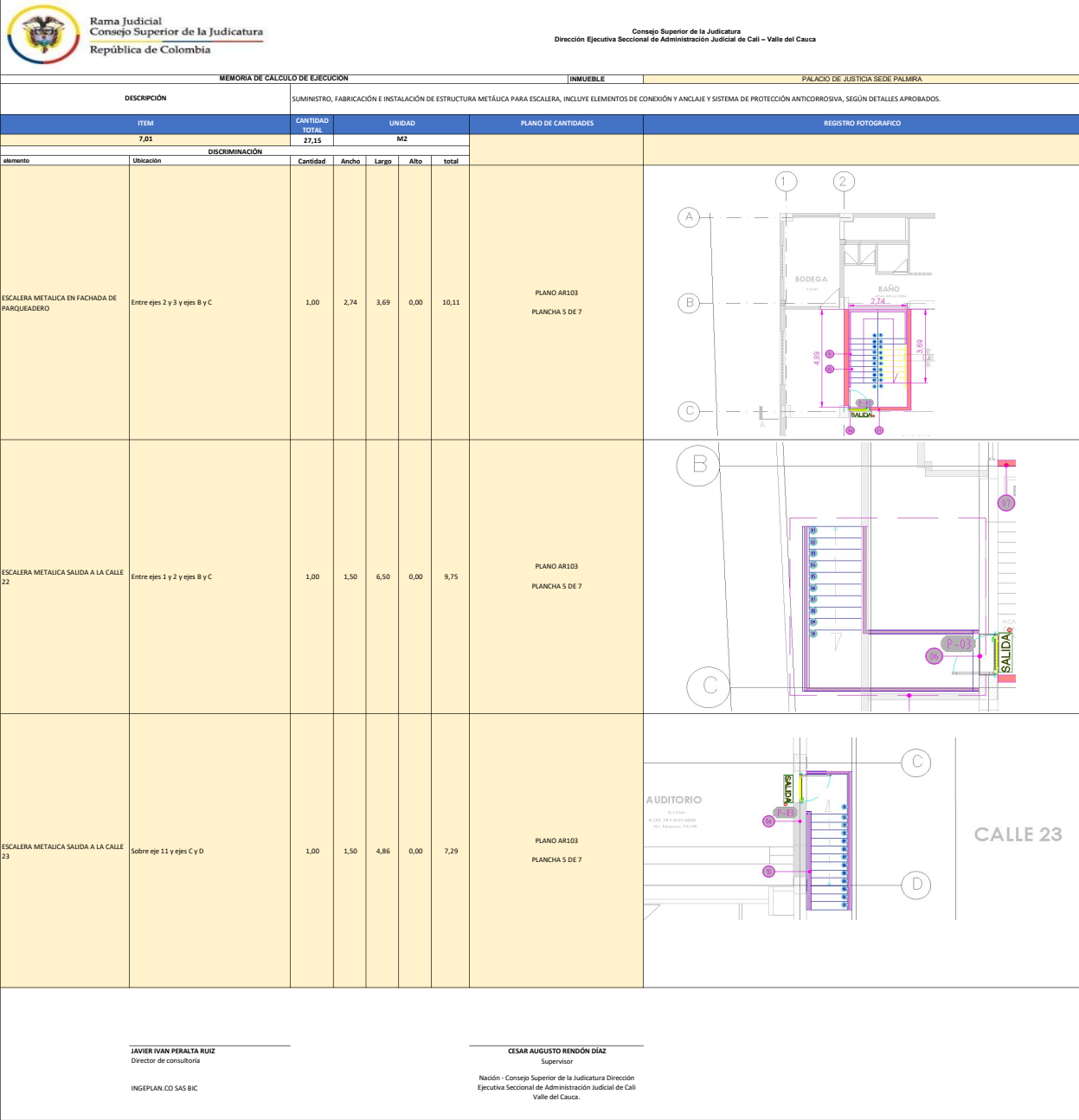
MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCION							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA
DESCRIPCION		CONSTRUCCION DE VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO F'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, DESMOLDANTE Y ACERO DE REFUERZO						
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO
5,04		12,80	ML					
DISCRIMINACION								
elemento	Ubicacion	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total		
PUERTA DE EVACUACION P-03	Eje 1 entre ejes A y B Eje 2 entre ejes A y B	1,00	0,00	6,40	0,00	6,40	PLANO AR103 PLANCHA 7 DE 7	
PUERTA DE EVACUACION P-03	Eje 11 entre ejes C y D Eje 2 entre ejes D y E	1,00	0,00	6,40	0,00	6,40	PLANO AR103 PLANCHA 7 DE 7	

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría

INGEPLAN.CO SAS BIC

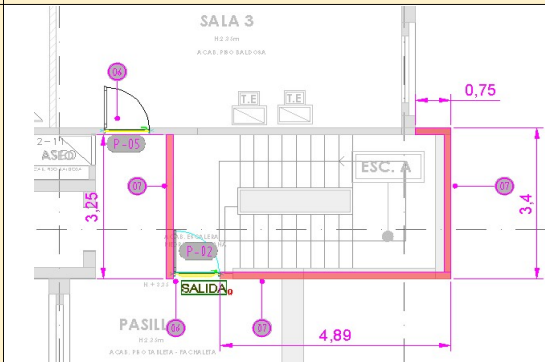
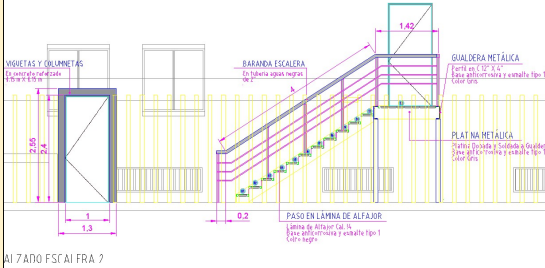
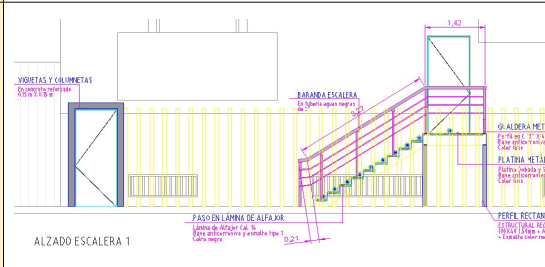
CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la
Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional
de Administración Judicial de Cali Valle
del Cauca.

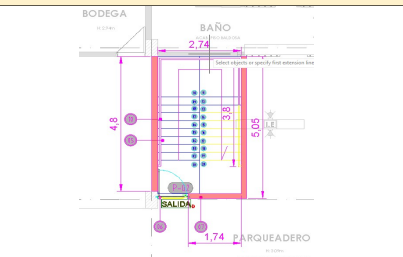
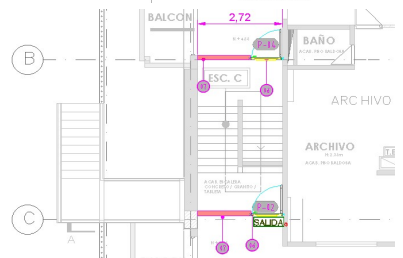
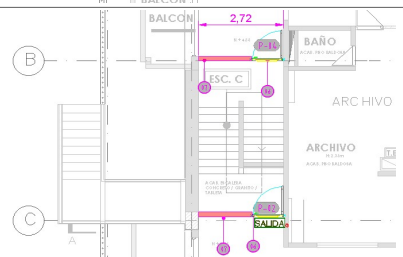
Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia		Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali - Valle del Cauca						
MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCION		INMUEBLE		PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA				
DESCRIPCION		DIVISION EN SISTEMA LIVIANO RESISTENTE AL FUEGO TIPO GYPLAC* 8" O SIMILAR, DOBLE CARA, ALTURA MÁXIMA HASTA 3,00 m, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ACABADO CON DOS (2) MANOS DE PINTURA VINILO PARA INTERIORES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU INSTALACION.						
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD		PLANO DE CANTIDADES				
UBI	TOTAL	M2		REGISTRO FOTOGRAFICO				
DESCRIMINACION		Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total		
DIVISION SISTEMA RESISTENTE AL FUEGO TIPO GYPLAC* 8" O SIMILAR	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	1,00	0,00	4,80	3,10	14,88	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7	
	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	1,00	0,00	5,50	3,10	17,05	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7	
	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	1,00	0,00	2,74	3,10	8,49	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7	
	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C Descuento de puerta corta fuego	-0,00	0,00	1,00	2,24	-2,24	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7	
	Entre ejes C y B y ejes 2 y 3 Dos muros en Piso 01, Piso 02 y Piso 03	6,00	0,00	2,72	2,85	46,51	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7 PLANCHAS 6 DE 7	
	Entre ejes C y B y ejes 2 y 3 Descuento de 2 puertas cortafuego en Piso 01, Piso 02 y Piso 04	-6,00	0,00	1,00	2,24	-13,44	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7 PLANCHAS 6 DE 7	
	Entre ejes C y B y ejes B y 9 Cuatro muros en Piso 01, Piso 02 y Piso 03	4,00	0,00	9,23	2,85	105,22	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7 PLANCHAS 6 DE 7	
Entre ejes C y B y ejes B y 9 Descuento de 1 puerta cortafuego en Piso 01, Piso 02 y Piso 04	-3,00	0,00	1,00	2,24	-6,72	PLANO AB003 PLANCHAS 5 DE 7 PLANCHAS 6 DE 7		
JAVIER IVAN PERALTA RUIZ Director de consultoría INGEPLANCO SAS S.C.		CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ Superior Nómina - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.						



Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia		Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca							
MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS Y BARANDA METÁLICA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD			PLANO DE CANTIDADES		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
7,02		25,22	ML						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total			
PASAMANOS ESCALERA	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	1,00	0,00	2,24	0,00	2,24	PLANO AR103 PLANCHAS 5 DE 7		
ESCALERA METÁLICA SALIDA A LA CALLE 22	Entre ejes 1 y 2 y ejes B y C	1,00	0,00	13,20	0,00	13,20	PLANO AR103 PLANCHAS 5 DE 7		
ESCALERA METÁLICA SALIDA A LA CALLE 23	Sobre eje 11 y ejes C y D	1,00	0,00	9,78	0,00	9,78	PLANO AR103 PLANCHAS 5 DE 7		
JAVIER IVAN PERALTA RUIZ Director de consultoría		CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ Supervisor							
INGEPLAN.CO SAS BIC		Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.							

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia		Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca						
MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCION		INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA					
DESCRIPCION		SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO ANCLADO A PARED, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS						
ITEM	CANTIDAD TOTAL	UNIDAD		PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO			
7.03	96,20	ML						
DISCRIMINACION		Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total		
elemento	Utilización							
PASAMANOS ESCALERA	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	1,00	0,00	2,74	0,00	2,74	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7	
	Entre ejes 2 y 3 y ejes B y C	2,00	1,50	3,80	0,00	7,60	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7	
	Entre ejes C y B y ejes 2 y 3 Dos muros en Piso 01, Piso 02 y Piso 03	3,00	0,00	12,32	0,00	36,96	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7 PLANCHAS DE 7	
	Entre ejes C y B y ejes 8 y 9 Cuatro muros en Piso 01, Piso 02 y Piso 03	3,00	0,00	16,30	0,00	48,90	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7 PLANCHAS DE 7	
JAVIER IVAN PERALTA RUIZ Director de consultoría INGEPLAN.CO SAS SIC		CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ Supervisor Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección						

		Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia		Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca			
MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCION				INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA		
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE EVACUACIÓN NO RESISTENTE AL FUEGO, INCLUYE MARCO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO APROBADO					
ITEM	CANTIDAD TOTAL	UNIDAD		PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO		
7,05	5,00	UN					
DISCRIMINACIÓN		Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total	
elemento	Ubicación						
PUERTA DE EVACUACION P-05	Entre ejes C y B y ejes 8 y 9 Puertas cortafuego en Piso 01, Piso 02 y Piso 04	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
PUERTA DE EVACUACION P-03	Eje 1 entre ejes A y B Eje 2 entre ejes A y B	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	
PUERTA DE EVACUACION P-03	Eje 11 entre ejes C y D Eje 2 entre ejes D y E	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	
JAVIER IVAN PERALTA RUIZ Director de consultoría INGEPLAN.CO SAS BIC		CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ Supervisor Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección					

 Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia		Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca						
MEMORIA DE CALCULO DE EJECUCION		INMUEBLE		PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA				
DESCRIPCION		SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO R9-120 MINUTOS, HOJA SENCILLA, INCLUYE MARCO METÁLICO, SELLOS CORTAFUEGO, BARRA ANTIPANICO, CIERRE AUTOMATICO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVA APLICABLE.						
ITEM		CANTIDAD	UNIDAD		REGISTRO FOTOGRAFICO			
7.04		TOTAL	UN					
10,00								
DISCRIMINACIÓN								
Elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	Total		
PUERTA TIPO CORTA FUEGO P-02	Entre ejes 2 y 3 y ejes 8 y C	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7	
PUERTA TIPO CORTA FUEGO P-02	Entre ejes C y 8 y ejes 2 y 3 1 Puerta por Piso 01, Piso 02 y Piso 03	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7 PLANCHAS 6 DE 7	
PUERTA TIPO CORTA FUEGO P-02	Entre ejes C y 8 y ejes 2 y 3 1 Puerta por Piso 01, Piso 02 y Piso 03	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7 PLANCHAS 6 DE 7	
PUERTA TIPO CORTA FUEGO P-02	Entre ejes C y 8 y ejes 8 y 9 Puertas cortafuego en Piso 01, Piso 02 y Piso 04	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	PLANO AR103 PLANCHAS DE 7 PLANCHAS 6 DE 7	
JAVIER IVAN PERALTA RUÍZ Director de consultoría INGEPLAN.CO SAS.BC		CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ Supervisor Nardón - Consejo Superior de la Judicatura Dirección						



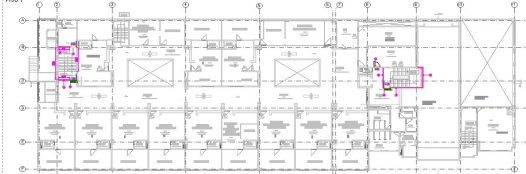
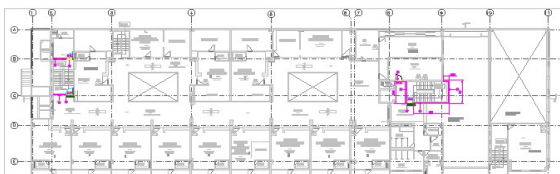
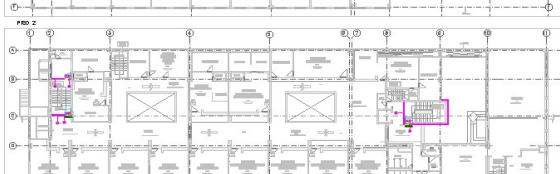
MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL EN VIDRIO INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, AJUSTES, PUESTA A PUNTO INICIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO	
7,06		1,00	UN						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total			
PUERTA INGRESO SEDE P-01	Eje E entre ejes 19 y 10 PISO 01	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	PLANO AR02 PLANCHA 3 DE 4		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección



Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca

MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA
DESCRIPCIÓN		MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, INCLUYE RESANES EN ESTUCCO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 A DOS MANOS, REPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE FILOS, JUNTAS Y DILATACIONES						
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO
8,02		95,14	m2					
DISCRIMINACIÓN								
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total	PLANO AR103 PLANCHAS 3 A LA 7	
BORDE PUERTAS DE EMERGENCIA	SOTANO PISO 01	4,00		5,44		21,76		
BORDE PUERTAS CORTA FUEGO	SOTANO PISO 01 PISO 02 PISO 03	11,00		5,86		64,46		
AREA CIELO RASO PISO 01	INGRESO PRINCIPAL	1,00		8,92		8,92		
JAVIER IVAN PERALTA RUIZ Director de consultoría INGEPLAN.CO SAS BIC		CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ Supervisor Nación - Consejo Superior de la Judicatura						



MEMORIA DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN							INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA SEDE PALMIRA	
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN SISTEMA LIVIANO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PLACAS Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y ACABADO.							
ITEM		CANTIDAD TOTAL	UNIDAD				PLANO DE CANTIDADES	REGISTRO FOTOGRAFICO	
8,05		8,92	m2						
DISCRIMINACIÓN									
elemento	Ubicación	Cantidad	Ancho	Largo	Alto	total			
Área 01 en piso 01	Eje E entre ejes 9 y 10	1,00	1,45	6,15	0,00	8,92	PLANO AR103 PLANCHA 3 DE 7		

JAVIER IVAN PERALTA RUIZ
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la